

臺北市立大安高級工業職業學校

109 學年度

第 2 學期

— 工程力學進階 II — 科

教學活動計畫

教學目標	1.熟悉各種力系之特性、分析與應用。 2.探討靜力學中桁架、摩擦、形心慣性矩概念；及材料力學中應力、應變及樑之剪力、彎矩與撓曲問題。 3.培養應用理論以解決工程力學問題的能力。										
每週時數	2	教材	自編講義	出版社		班級	建築三甲(週二) 建築三乙(週三) 綜高三考建築學程(週三、週四)	教師	黃瓊儀		
教學進度及內容								教學要求			
週次	日期	預定教學進度			時數	預定作業(平時考)	重大議題融入 (融入者請置換為■)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 按照進度複習，準備考試 2. 上課攜帶講義，專心聽講作筆記，不玩鬧 3. 親自演算練習題 <div style="text-align: center;">評量方法</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 口頭問答、隨堂筆記 2. 隨堂測驗、平時考 3. 期中、期末考 4. 學科競試(模擬考) <div style="text-align: center;">成績計算</div> <p>平時隨堂考試與作業 40% (學習態度、筆記、作業、平時考) 期中考 30% 期末考 30%</p> <div style="text-align: center;">親師配合</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 考試時間為第八節，於教室榮譽考試 2. 叮嚀上課認真聽講，課中勤作筆記 3. 提醒自行演練題目，按進度準備平時考 4. 提醒孩子每次小考後，勇於發問，把不懂之處弄懂，跟上進度。 <div style="text-align: center;">其他</div> <p>力學學好的不二法門： 【定義弄清楚、公式記正確、題目要多算】</p>			
1	2/21-2/27	2/23、24 高三統測第 3 次模擬考 移動載重			1 0 1						
2	2/28-3/6	3/6 學校日 梁內剪應力			2 2 2	Ch10~ch12					
3	3/7-3/13	合成應力			2 2 2	Ch12~ch13					
4	3/14-3/20	3/18、19 高三統測第 4 次模擬考 雙料梁與組合梁			2 2 1	材料力學					
5	3/21-3/27	滾動摩擦、靜力學綜合練習			2 2 2	工程力學					
6	3/28-4/3	3/31、4/1 第一次期中考 4/2 (兒童節補假) 靜力學綜合練習			2 0 0	工程力學					
7	4/4-4/10	4/5(民族掃墓節補假) 材料力學綜合練習			2 2 2	歷屆試題	<input checked="" type="checkbox"/> 家庭教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生命教育 <input checked="" type="checkbox"/> 法治教育 <input type="checkbox"/> 人權教育 <input type="checkbox"/> 海洋教育 <input checked="" type="checkbox"/> 環境教育 <input checked="" type="checkbox"/> 生涯發展 <input type="checkbox"/> 資訊教育 <input type="checkbox"/> 能源教育 <input type="checkbox"/> 家政教育 <input type="checkbox"/> 消費者保護教育 <input checked="" type="checkbox"/> 交通安全教育 <input type="checkbox"/> 世界母語日 <input checked="" type="checkbox"/> 性別平等教育				
8	4/11-4/17	4/12、13 高三統測第 5 次模擬考 材料力學綜合練習			2 2 2	歷屆試題					
9	4/18-4/24	4/19(校慶補假) 歷屆試題研討			2 2 2	歷屆試題					
10	4/25-5/1	歷屆試題研討			2 2 2	歷屆試題					
11	5/2-5/8	110 統測試題檢討			2 2 2						
12	5/9-5/15	5/11-12 第二次期中考、高三期末考 升學輔導、校系介紹			0 0 1						
13	5/16-5/22	期末考試題檢討 升學輔導、校系介紹			2 2 2						
14	5/23-5/29	工程實例介紹			2 2 2						
15	5/30-6/5	6/1 畢業典禮			0 0 0						
16	6/6-6/12										
17	6/13-6/19										
18	6/20-6/26										
19	6/27-7/2										
20											
21											

查核：請於學校日前至 <https://photo.taivs.tp.edu.tw/schDay/teacher/> 網站，登錄任教班級上傳，免送紙本。